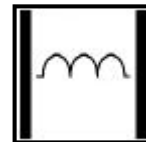


# PRECYZYJNE CZUJNIKI ZBLIZENIOWE



## INDUKCYJNE - DC

TYP		Obudowa	Szerokość	Strefa działania (mm)	Konektor	Kabel	Napięcie zasilania (V)	Prąd obciążenia (mA)	Funkcja w. wyjścia	Max częstotliwość przełączania (Hz)	Wymiar L (mm)	Długość gwintu G (mm)
Polaryzacja												
PNP	NPN											
<b>Obudowa: tuleja Ø3</b>												
IS 3352	IS 3351	•		0,6		•	10-30DC	100	NO	3000	22	
<b>Obudowa: tuleja M4</b>												
IS 3452	IS 3451	•		0,6		•	10-30DC	100	NO	3000	22	19
<b>Obudowa: tuleja Ø4</b>												
IS 4402	IS 4401	•		0,8		•	10-30DC	200	NO	3000	25	
IS 4412	IS 4411	•		0,8	M8/3pin		10-30DC	200	NO	3000	38	
<b>Obudowa: tuleja M5</b>												
IS 4502	IS 4501	•		0,8		•	10-30DC	200	NO	3000	25	20
IS 4512	IS 4511	•		0,8	M8/3pin		10-30DC	200	NO	3000	38	23
<b>Obudowa: □ 5x5</b>												
IS 45502	IS 45501	•		0,8		•	10-30DC	200	NO	3000	25	
<b>Obudowa: tuleja Ø6,5</b>												
IS 4602	IS 4601	•		1,5		•	10-30DC	200	NO	2000	16	
IS 4612	IS 4611 T	•		1,5	M8/3pin		10-30DC	200	NO	2000	29	
ISZ4602	ISZ4601	•		1,5		•	10-30DC	200	NO	2000	16	
IS 5602	IS 5601	•		3		•	10-30DC	200	NO	1000	45	
IS 5612	IS 5611 T	•		3	M8/3pin		10-30DC	200	NO	1000	60	
IS 5642	IS 5641	•		3	M12/4pin		10-30DC	200	NO	1000	66	
<b>Obudowa: □ 8x8</b>												
IS 58802	IS 58801	•		3		•	10-30DC	200	NO	1000	40	

Obudowa: stal nierdzewna (dla IS33, IS44, IS46-0...i ISZ-46),  
mosiadz niklowany (pozostałe czujniki)  
stopień ochrony IP67  
kabel: przewód izolacji PVC o długości 2m  
wykonanie specjalne:  
- czujniki w wersji NC

\* Rysunki obudów na stronie 52

# PRECYZYJNE CZUJNIKI ZBLIZENIOWE



## INDUKCYJNE - DC

## M8

TYP		Wbudowane	Niewbudowane	Strefa działania (mm)	Konektor	Kabel	Napięcie zasilania (V)	Prąd obciążenia (mA)	Funkcja w. wyjścia	Max częstotliwość przełączania (Hz)	Wymiar L (mm)	Długość gwintu G (mm)
Polaryzacja												
PNP	NPN											
<b>Obudowa:tulejaM8</b>												
PCID1,5ZP	PCID1,5ZN	•		1,5		•	10-30DC	300	NO	3000	41	30
PCID1,5ZPK	PCID1,5ZNK	•		1,5	M8/3pin	•	10-30DC	300	NO	3000	50	30
PCID1,5RP	PCID1,5RN	•		1,5		•	10-30DC	300	NC	3000	41	30
PCID1,5RPK	PCID1,5RNK	•		1,5	M8/3pin	•	10-30DC	300	NC	3000	50	30
PCID2,5ZP	PCID2,5ZN	•		2,5		•	10-30DC	200	NO	1000	41	30
PCID2,5ZPK	PCID2,5ZNK	•		2,5	M8/3pin	•	10-30DC	200	NO	1000	50	30
PCID2,5RP	PCID2,5RN	•		2,5		•	10-30DC	200	NC	1000	41	30
PCID2,5RPK	PCID2,5RNK	•		2,5	M8/3pin	•	10-30DC	200	NC	1000	50	30
PCIDT1,5ZPK	PCIDT1,5ZNK	•		1,5	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	1000	64	40
PCIDT1,5RPK	PCIDT1,5RNK	•		1,5	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	1000	64	40
PCIDT2,0ZPK	PCIDT2,0ZNK	•		2	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	1000	64	40
PCIDT2,0RPK	PCIDT2,0RNK	•		2	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	1000	64	40
PCIDT2,5ZPK	PCIDT2,5ZNK	•		2,5	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	1000	64	40
PCIDT2,5RPK	PCIDT2,5RNK	•		2,5	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	1000	64	40
IS 4802	IS 4801	•		1,5		•	10-30DC	200	NO	3000	16	16
IS 4812T	IS 4811T	•		1,5	M8/3pin	•	10-30DC	200	NO	3000	29	17

### Obudowa:tulejaM8-wydłużona strefa działania

IS 5802	IS 5801	•		3		•	10-30DC	200	NO	1000	45	45
IS 5812T	IS 5811T	•		3	M8/3pin	•	10-30DC	200	NO	1000	60	45
IS 5842	IS 5841	•		3	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	1000	66	44
IS 5804S	IS 5803	•		6		•	10-30DC	200	NO	500	49	45
IS 5814-S	IS 5813T	•		6	M8/3pin	•	10-30DC	200	NO	500	64	45
IS 5844-S	IS 5843	•		6	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	500	66	44

Obudowa: mosiadz niklowany

stopień ochrony IP 67

kabel: przewód w izolacji PVC o długości 2m

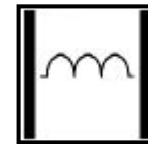
wykonanie specjalne:

- inna długość przewodu (dla czujników PCID)

- czujnik z funkcją wyjścia NC (dla czujników IS)

\* Rysunki obudów na stronie 52

# PRECYZYJNE CZUJNIKI ZBLIZENIOWE



## INDUKCYJNE - DC

## M12

TYP		Wbudowane	Niewbudowane	Strefa działania (mm)	Konektor	Kabel	Napięcie zasilania (V)	Prąd obciążenia (mA)	Funkcja w. wyjścia	Max częstotliwość przełączania (Hz)	Wymiar L (mm)	Długość gwintu G (mm)
Polaryzacja												
PNP	NPN											
<b>Obudowa:tulejaM12</b>												
PCID2ZP <sup>1)</sup>	PCID2ZN <sup>1)</sup>	•		2		•	10-30DC	200	NO	1000	62	41
PCID2ZPK <sup>1)</sup>	PCID2ZNK <sup>1)</sup>	•		2	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	1000	70	41
PCID2RP <sup>1)</sup>	PCID2RN <sup>1)</sup>	•		2		•	10-30DC	200	NC	1000	62	41
PCID2RPK <sup>1)</sup>	PCID2RNK <sup>1)</sup>	•		2	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	1000	70	41
PCID2ZRP	PCID2ZRN	•		2		•	10-30DC	200	NOiNC	1000	62	41
PCID2ZRPK	PCID2ZRNK	•		2	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	1000	70	41
SCID2ZP <sup>1)</sup>	SCID2ZN <sup>1)</sup>	•		2		•	10-30DC	200	NO	1000	51	44
SCID2ZPK <sup>1)</sup>	SCID2ZNK <sup>1)</sup>	•		2	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	1000	59	44
SCID2RP <sup>1)</sup>	SCID2RN <sup>1)</sup>	•		2		•	10-30DC	200	NC	1000	51	44
SCID2RPK <sup>1)</sup>	SCID2RNK <sup>1)</sup>	•		2	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	1000	59	44
SCID2ZRP	SCID2ZRN	•		2		•	10-30DC	200	NOiNC	1000	51	44
SCID2ZRPK	SCID2ZRNK	•		2	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	1000	59	44
PCID4ZP <sup>1)</sup>	PCID4ZN <sup>1)</sup>	•		4		•	10-30DC	200	NO	800	62	36
PCID4ZPK <sup>1)</sup>	PCID4ZNK <sup>1)</sup>	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	800	70	36
PCID4ZPW	PCID4ZNW	•		4		•	10-30DC	200	NO	800	62	41
PCID4ZPKW	PCID4ZNKW	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	800	70	41
PCID4RP <sup>1)</sup>	PCID4RN <sup>1)</sup>	•		4		•	10-30DC	200	NC	800	62	36
PCID4RPK <sup>1)</sup>	PCID4RNK <sup>1)</sup>	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	800	70	36
PCID4RPW	PCID4RNW	•		4		•	10-30DC	200	NC	800	62	41
PCID4RPKW	PCID4RNKW	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	800	70	41
PCID4ZRP	PCID4ZRN	•		4		•	10-30DC	200	NOiNC	800	62	36
PCID4ZRPK	PCID4ZRNK	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	800	70	36
PCID4ZRPW	PCID4ZRNW	•		4		•	10-30DC	200	NOiNC	800	62	41
PCID4ZRPKW	PCID4ZRNKW	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	800	70	41
SCID4ZP <sup>1)</sup>	SCID4ZN <sup>1)</sup>	•		4		•	10-30DC	200	NO	800	51	38
SCID4ZPK <sup>1)</sup>	SCID4ZNK <sup>1)</sup>	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	800	59	38
SCID4ZPW	SCID4ZNW	•		4		•	10-30DC	200	NO	800	51	44
SCID4ZPKW	SCID4ZNKW	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	800	59	44
SCID4RP <sup>1)</sup>	SCID4RN <sup>1)</sup>	•		4		•	10-30DC	200	NC	800	51	38
SCID4RPK <sup>1)</sup>	SCID4RNK <sup>1)</sup>	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	800	59	38
SCID4RPW	SCID4RNW	•		4		•	10-30DC	200	NC	800	51	44
SCID4RPKW	SCID4RNKW	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	800	59	44
SCID4ZRP	SCID4ZRN	•		4		•	10-30DC	200	NOiNC	800	51	38
SCID4ZRPK	SCID4ZRNK	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	800	59	38
SCID4ZRPW	SCID4ZRNW	•		4		•	10-30DC	200	NOiNC	800	51	44
SCID4ZRPKW	SCID4ZRNKW	•		4	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	800	59	44
<b>Obudowa:tulejaM12-wydluzonastrefadzialania</b>												
IS 51202	IS 51201	•		6		•	10-30DC	200	NO	800	50	40
IS 51242	IS 51241	•		6	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	800	60	40
IS 51204-S	IS 51203-S	•		10		•	10-30DC	200	NO	400	50	40
IS 51244-S	IS 51243	•		10	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	400	60	40

Obudowa: mosiadznikowany; stopień ochrony IP67; kabel: przewód izolacji PVC o długości 2m;

Wykonania specjalne:

- inna długość przewodu (nie dotyczy czujników serii IS)

- czujniki w wersji NC (dla czujników IS)

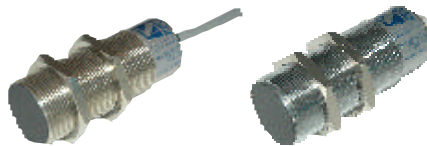
-<sup>1)</sup> możliwość wykonania zasilania 24-60VDC albo 5VDC albo prądu obc. 400mA

\* Rysunki obudowy na stronie 52



SENS sp. j. 02-641 Warszawa, ul. Makowskiego 5a, Polska  
tel. (022) 848 08 42, 848 52 61, fax (022) 848 16 48  
e-mail: [sek@sek.pl](mailto:sek@sek.pl) <http://www.sek.pl>

# PRECYZYJNE CZUJNIKI ZBLIZENIOWE



## INDUKCYJNE - DC

## M18

TYP		Wbudowane	Niewbudowane	Strefa działania (mm)	Konektor	Kabel	Napięcie zasilania (V)	Prąd obciążenia (mA)	Funkcja w. wyjścia	Max częstotliwość przełączania (Hz)	Wymiar L (mm)	Długość gwintu G (mm)
Polaryzacja												
PNP	NPN											
<b>Obudowa:tulejaM18</b>												
PCID5ZP <sup>1)</sup>	PCID5ZN <sup>1)</sup>	•		5		•	10-30DC	200	NO	500	77	57
PCID5ZPK <sup>1)</sup>	PCID5ZNK <sup>1)</sup>	•		5	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	500	90	57
PCID5RP <sup>1)</sup>	PCID5RN <sup>1)</sup>	•		5		•	10-30DC	200	NC	500	77	57
PCID5RPK <sup>1)</sup>	PCID5RNK <sup>1)</sup>	•		5	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	500	90	57
PCID5ZRP	PCID5ZRN	•		5		•	10-30DC	200	NOiNC	500	77	57
PCID5ZRPK	PCID5ZRNK	•		5	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	500	90	57
SCID5ZP <sup>1)</sup>	SCID5ZN <sup>1)</sup>	•		5		•	10-30DC	200	NO	500	51	44
SCID5ZPK <sup>1)</sup>	SCID5ZNK <sup>1)</sup>	•		5	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	500	64	44
SCID5RP <sup>1)</sup>	SCID5RN <sup>1)</sup>	•		5		•	10-30DC	200	NC	500	51	44
SCID5RPK <sup>1)</sup>	SCID5RNK <sup>1)</sup>	•		5	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	500	64	44
SCID5ZRP	SCID5ZRN	•		5		•	10-30DC	200	NOiNC	500	51	44
SCID5ZRPK	SCID5ZRNK	•		5	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	500	64	44
PCID8ZP <sup>1)</sup>	PCID8ZN <sup>1)</sup>	•		8		•	10-30DC	200	NO	200	77	46
PCID8ZPK <sup>1)</sup>	PCID8ZNK <sup>1)</sup>	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	200	90	46
PCID8ZPW	PCID8ZNW	•		8		•	10-30DC	200	NO	200	77	57
PCID8ZPKW	PCID8ZNKW	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	200	90	57
PCID8RP <sup>1)</sup>	PCID8RN <sup>1)</sup>	•		8		•	10-30DC	200	NC	200	77	46
PCID8RPK <sup>1)</sup>	PCID8RNK <sup>1)</sup>	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	200	90	46
PCID8RPW	PCID8RNW	•		8		•	10-30DC	200	NC	200	77	57
PCID8RPKW	PCID8RNKW	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	200	90	57
PCID8ZRP	PCID8ZRN	•		8		•	10-30DC	200	NOiNC	200	77	46
PCID8ZRPK	PCID8ZRNK	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	200	90	46
PCID8ZRPW	PCID8ZRNW	•		8		•	10-30DC	200	NOiNC	200	77	57
PCID8ZRPKW	PCID8ZRNKW	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	200	90	57
SCID8ZP <sup>1)</sup>	SCID8ZN <sup>1)</sup>	•		8		•	10-30DC	200	NO	200	51	33
SCID8ZPK <sup>1)</sup>	SCID8ZNK <sup>1)</sup>	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	200	64	33
SCID8ZPW	SCID8ZNW	•		8		•	10-30DC	200	NO	200	51	44
SCID8ZPKW	SCID8ZNKW	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	200	64	44
SCID8RP <sup>1)</sup>	SCID8RN <sup>1)</sup>	•		8		•	10-30DC	200	NC	200	51	33
SCID8RPK <sup>1)</sup>	SCID8RNK <sup>1)</sup>	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	200	64	33
SCID8RPW	SCID8RNW	•		8		•	10-30DC	200	NC	200	51	44
SCID8RPKW	SCID8RNKW	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	200	64	44
SCID8ZRP	SCID8ZRN	•		8		•	10-30DC	200	NOiNC	200	51	33
SCID8ZRPK	SCID8ZRNK	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	200	64	33
SCID8ZRPW	SCID8ZRNW	•		8		•	10-30DC	200	NOiNC	200	51	44
SCID8ZRPKW	SCID8ZRNKW	•		8	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	200	64	44
<b>Obudowa:tulejaM18-wydluzonastrefadzialania</b>												
IS 51802	IS 51801	•		12		•	10-30DC	200	NO	500	50	40
IS 51842	IS 51841	•		12	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	500	64	40
IS 51804-S	IS 51803	•		20		•	10-30DC	200	NO	200	50	40
IS 51844-S	IS 51843	•		20	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	200	64	40

Obudowa:mosiadzniklowany;stopienochronyIP67;kabel:przewodwizolacjiPVCodlugosci2m;

Wykonaniaspecjalne:

-innadlugoscprzewodu(niedotyczyczuJNIkowseriiIS)

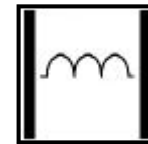
-czuJNIkiwwersjiNC(dlaczuJNIkowsIS)

-<sup>1)</sup> mozliwoscwykonaniazasilania24-60VDCalbo5VDCalbopraduobc.400mA

\* Rysunkiobudownastronie52



# PRECYZYJNE CZUJNIKI ZBLIZENIOWE



## INDUKCYJNE - DC

## M30

TYP		Wbudowane	Niewbudowane	Strefa działania (mm)	Konektor	Kabel	Napięcie zasilania (V)	Prąd obciążenia (mA)	Funkcja w. wyjścia	Max częstotliwość przełączania (Hz)	Wymiar L (mm)	Długość gwintu G (mm)
Polaryzacja												
PNP	NPN											
<b>Obudowa:tulejaM30</b>												
PCID10ZP <sup>1)</sup>	PCID10ZN <sup>1)</sup>	•		10		•	10-30DC	200	NO	300	77	57
PCID10ZPK <sup>1)</sup>	PCID10ZNK <sup>1)</sup>	•		10	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	300	90	57
PCID10RP <sup>1)</sup>	PCID10RN <sup>1)</sup>	•		10		•	10-30DC	200	NC	300	77	57
PCID10RPK <sup>1)</sup>	PCID10RNK <sup>1)</sup>	•		10	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	300	90	57
PCID10ZRP	PCID10ZRN	•		10		•	10-30DC	200	NOiNC	300	77	57
PCID10ZRPK	PCID10ZRNK	•		10	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	300	90	57
SCID10ZP <sup>1)</sup>	SCID10ZN <sup>1)</sup>	•		10		•	10-30DC	200	NO	300	54	44
SCID10ZPK <sup>1)</sup>	SCID10ZNK <sup>1)</sup>	•		10	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	300	66	44
SCID10RP <sup>1)</sup>	SCID10RN <sup>1)</sup>	•		10		•	10-30DC	200	NC	300	54	44
SCID10RPK <sup>1)</sup>	SCID10RNK <sup>1)</sup>	•		10	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	300	66	44
SCID10ZRP	SCID10ZRN	•		10		•	10-30DC	200	NOiNC	300	54	44
SCID10ZRPK	SCID10ZRNK	•		10	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	300	66	44
PCID15ZP <sup>1)</sup>	PCID15ZN <sup>1)</sup>	•		15		•	10-30DC	200	NO	100	77	43
PCID15ZPK <sup>1)</sup>	PCID15ZNK <sup>1)</sup>	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	100	90	43
PCID15ZPW	PCID15ZNW	•		15		•	10-30DC	200	NO	100	77	57
PCID15ZPKW	PCID15ZNKW	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	100	90	57
PCID15RP <sup>1)</sup>	PCID15RN <sup>1)</sup>	•		15		•	10-30DC	200	NC	100	77	43
PCID15RPK <sup>1)</sup>	PCID15RNK <sup>1)</sup>	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	100	90	43
PCID15RPW	PCID15RNW	•		15		•	10-30DC	200	NC	100	77	57
PCID15RPKW	PCID15RNKW	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	100	90	57
PCID15ZRP	PCID15ZRN	•		15		•	10-30DC	200	NOiNC	100	77	43
PCID15ZRPK	PCID15ZRNK	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	100	90	43
PCID15ZRPW	PCID15ZRNW	•		15		•	10-30DC	200	NOiNC	100	77	57
PCID15ZRPKW	PCID15ZRNKW	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	100	90	57
SCID15ZP <sup>1)</sup>	SCID15ZN <sup>1)</sup>	•		15		•	10-30DC	200	NO	100	54	33
SCID15ZPK <sup>1)</sup>	SCID15ZNK <sup>1)</sup>	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	100	66	33
SCID15ZPW	SCID15ZNW	•		15		•	10-30DC	200	NO	100	54	44
SCID15ZPKW	SCID15ZNKW	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	100	66	44
SCID15RP <sup>1)</sup>	SCID15RN <sup>1)</sup>	•		15		•	10-30DC	200	NC	100	52	33
SCID15RPK <sup>1)</sup>	SCID15RNK <sup>1)</sup>	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	100	66	33
SCID15RPW	SCID15RNW	•		15		•	10-30DC	200	NC	100	52	44
SCID15RPKW	SCID15RNKW	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NC	100	66	44
SCID15ZRP	SCID15ZRN	•		15		•	10-30DC	200	NOiNC	100	52	33
SCID15ZRPK	SCID15ZRNK	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	100	66	33
SCID15ZRPW	SCID15ZRNW	•		15		•	10-30DC	200	NOiNC	100	52	44
SCID15ZRPKW	SCID15ZRNKW	•		15	M12/4pin	•	10-30DC	200	NOiNC	100	66	44
<b>Obudowa:tulejaM30-wydluzonastrefadzialania</b>												
IS 53002	IS 53001	•		22		•	10-30DC	200	NO	300	60	50
IS 53042	IS 53041	•		22	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	300	74	50
IS 53004-S	IS 53003	•		40		•	10-30DC	200	NO	100	60	50
IS 53044-S	IS 53043	•		40	M12/4pin	•	10-30DC	200	NO	100	74	50

Obudowa: mosiadznikowany; stopień ochrony IP67; kabel: przewód izolacji PVC o długości 2m;

Wykonania specjalne:

- inna długość przewodu (nie dotyczy czujników serii IS)

- czujniki w wersji iNC (dla czujników IS)

-<sup>1)</sup> możliwość wykonania zasilania 24-60VDC albo 5VDC albo prądu obc. 400mA

\* Rysunki obudów na stronie 52

